

Weekly Report 2017.12.04-2017.12.10

Progress

1. 大图可视化引擎调研

2. RCanalyzer 修改

本周再重新截图的过程中发现后端出现了一个 bug，导致截图无法正常进行，因此调了一段时间的 bug，最终进行了修复。并且重新进行了截图，已经放到了文章中。

曹楠老师正在进行文章的修改。

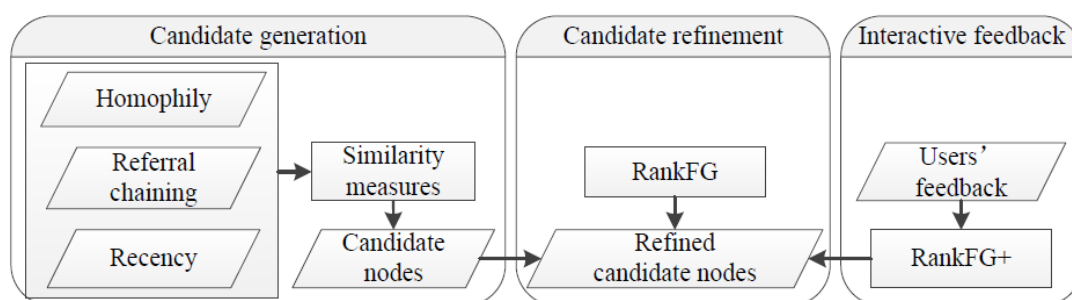
曹老师让我调整一下文章结构。目前正在调整，调整好以后文字还需要进行一些调整。

3. 2018 年 vis 投稿

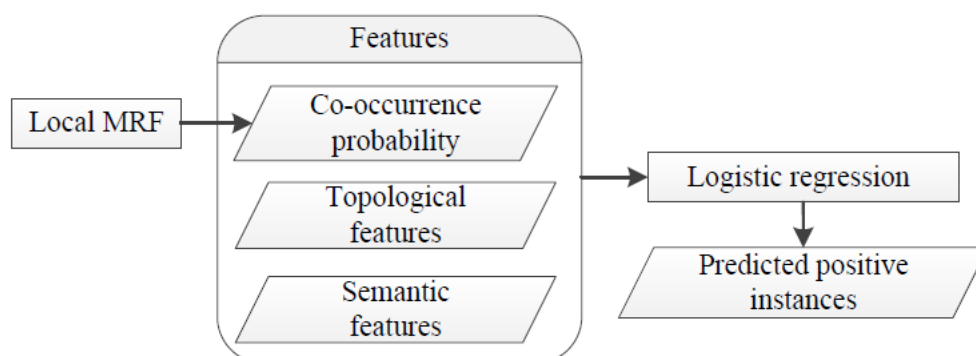
本周首先找到了一篇 link prediction 的综述：

Link Prediction in Social Networks: the State-of-the-Art

在这片文章中，我看到了两张跟我们目前的思路有点沾边的图，第一张：



第二张：



第一张图来自唐杰老师的一篇文章 *Patent partner recommendation in enterprise social networks (WSDM'13)*，可以看到在这篇文章中带入了一个用户交互的过程，利用这个交互来对 link prediction 进行优化。

第二张图来自 *Local probabilistic models for link prediction (ICDM'07)*，在这篇文章

里考虑了三种不同的特征来进行 link prediction.

网络中的 **Suggestive interaction** 跟 link prediction 可能有一定联系。因为用户在某个节点上进行交互时，我们能进行推荐的可能包括 1) 下一步交互的节点；2) 相似节点；3) 相似的邻域结构等等。对于探索类交互来说，下一步交互的节点是一个很重要功能。而推荐下一步节点与 link prediction 十分的相似。

4. 找工作

已经将简历翻译成英文，正在投简历中。

工作	截止日期	当前进度
RCAalyzer 文章修改	-	正在进行修改
Vis 2018	-	还在细化 idea